

審査結果を踏まえた、平成28年度 住宅・建築物技術高度化事業の採択提案（25提案）は以下のとおり。

住宅・建築物技術高度化事業審査委員会における審査結果

公募対象分野		新規/継続	応募件数	採択件数
1	住宅等における環境対策や健康向上に資する技術開発	新規	8	4
		継続	5	5
		小計	13	9
2	住宅等におけるストック活用、長寿命化対策に資する技術開発	新規	4	3
		継続	2	2
		小計	6	5
3	住宅等における防災性向上や安全対策に資する技術開発	新規	9	4
		継続	7	7
		小計	16	11
計		新規	21	11
		継続	14	14
合計			35	25

1 住宅等における環境対策や健康向上に資する技術開発（応募件数13件、適切と判断した件数9件）

<新規>

番号	技術開発提案名	事業者
1	住宅における省エネ・環境・快適性を評価するシミュレーションツール（BEST住宅版）の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生稲 清久 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 建築研究部 部長</li> <li>・長谷川 巖 株式会社日建設計 エンジニアリング部門 設備設計グループ設備設計部長</li> </ul>
2	太陽熱・排熱活用型HPIによる暖冷房・換気・給湯一体型システムの技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・盧 炫佑 OMソーラー株式会社 技術部 部長</li> <li>・鍵山 智也 株式会社長府製作所 技術部 開発一課 課長</li> </ul>
3	太陽熱を利用するハイブリッド給湯・浴室乾燥システムの技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・伊賀 尚樹 株式会社FHアライアンス 技術担当部長</li> <li>・尾崎 明仁 九州大学大学院 人間環境学研究院 教授</li> <li>・田村 寛治 アイ・ホーム株式会社 代表</li> <li>・由比 浩夫 松栄建設株式会社 課長</li> <li>・川村 隆 株式会社カワムラ 副社長</li> <li>・隈 裕子 湘南工科大学 工学部 情報工学科 講師</li> </ul>
4	居住者の世帯構成や住まい方を反映した住宅環境設計手法の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・青木 正諭 一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 住宅研究部 次長</li> <li>・三浦 尚志 国立研究開発法人建築研究所 環境研究グループ 主任研究員</li> </ul>

<継続>

番号	技術開発提案名	事業者
5	省エネルギー・環境負荷削減に寄与する高機能フィルムを用いたガラス複合体の開発・評価	<ul style="list-style-type: none"> <li>・堀 慶朗 YKK AP株式会社 中央研究所研究員</li> <li>・桑沢 保夫 国立研究開発法人建築研究所 環境研究グループ 上席研究員</li> </ul>

番号	技術開発提案名	事業者
6	実証実験を通じた住宅の包括的環境対策と健康維持・増進のための技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>池田 靖史 慶應義塾大学 教授</li> <li>西 宏章 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 教授</li> <li>中村 修 慶應義塾大学 環境情報学部 教授</li> <li>平山 禎久 ピーエス株式会社 取締役 技術担当</li> <li>今泉 潤 株式会社フォーラムエイト UC-1開発第1グループ 解析支援チーム所属</li> <li>庄司 悦雄 株式会社日比谷アメニス 事業本部 プロジェクト担当部長</li> <li>恒田 義久 株式会社長谷萬 工事部 部長</li> </ul>
7	断熱性能が高く、軽量で施工がしやすいモルタルによる断熱工法の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>原田 進 富士川建材工業株式会社 代表取締役</li> <li>常山 洋 株式会社建築構工法研究所 代表取締役</li> <li>大嶋 洋一 株式会社藤島建設 常務取締役</li> <li>宜野座 俊彦 アイホーム株式会社 専務取締役</li> <li>三橋 博三 東北大学名誉教授</li> <li>坂本 雄三 東京大学名誉教授</li> <li>中山 正利 一般社団法人YUCACOシステム研究会 研究部会 会員</li> </ul>
8	二重配管構造の給湯新配管システム等の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>阿部 俊彦 HPRリビングライフ株式会社 代表取締役</li> <li>柴田 裕司 カサイエレクトリック株式会社 専務取締役</li> </ul>
9	住宅とロボットが一体となって実現する環境・健康サポート技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>細井 昭宏 サンヨーホームズ株式会社 執行役員 ライフサポート事業</li> <li>積山 彰 株式会社アールテクス 代表取締役</li> <li>都築 千明 サンヨーホームズコミュニティ株式会社 理学療法士</li> </ul>

## 2 住宅等におけるストック活用、長寿命化対策に資する技術開発（応募件数6件、適切と判断した件数5件）

### <新規>

番号	技術開発提案名	事業者
10	コンクリートスラッジから生成されたヒ素除去剤の供給・処理装置開発と実用化及び環境対策	<ul style="list-style-type: none"> <li>吉田 浩之 日本コンクリート工業株式会社 環境・エネルギー事業部 部長</li> <li>山崎 章弘 成蹊大学 理工学部 物質生命理工学科 教授</li> <li>飯塚 淳 東北大学 多元物質科学研究所 助教</li> </ul>
11	実環境下における仕上げ材付きコンクリートの中性化進行の非/微破壊評価と外観維持型鉄筋腐食抑制技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>山崎 順二 株式会社浅沼組 技術研究所 課長</li> <li>今本 啓一 東京理科大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>竹平 章良 旭化成ワッカーシリコン株式会社 技術本部 本部長</li> </ul>
12	高経年施設の維持保全最適化を目的とする耐久性(健全性)診断および点検・調査診断技術の開発※	<ul style="list-style-type: none"> <li>野口 貴文 東京大学 大学院 工学系研究科 教授</li> <li>千坂 尊則 日本放送協会 技術局建築施設部 副部長</li> <li>兼松 学 東京理科大学 理工学部 教授</li> <li>今本 啓一 東京理科大学 理工学部 教授</li> <li>濱崎 仁 芝浦工業大学 工学部 建築学科 准教授</li> <li>寺西 浩司 名城大学 理工学部 建築学科 教授</li> <li>福山 智子 北海道大学 大学院 工学研究院 空間性能システム部門 助教</li> </ul>

<継続>

番号	技術開発提案名	事業者
13	難燃処理木材外装の経年劣化を考慮した防火性能評価手法の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・兼松 学 東京理科大学 理工学部建築学科 教授</li> <li>・萩原 伸治 一般財団法人建材試験センター 中央試験所 環境グループ統括リーダー代理</li> <li>・山口 秋生 越井木材工業株式会社 技術開発室 室長</li> <li>・杉田 敏之 ミサワホーム株式会社 技術部 耐久技術課 主幹</li> </ul>
14	木造陸屋根及び木造ルーフバルコニーにおける耐久性向上のための技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・神戸 睦史 株式会社ハウゼコ 代表取締役社長</li> <li>・石川 廣三 一般社団法人住まいの屋根換気壁通気研究会 顧問 (東海大学名誉教授)</li> <li>・岩前 篤 近畿大学 建築学部 学部長</li> <li>・松尾 和也 有限会社松尾設計室一級建築士事務所 代表</li> </ul>

3 住宅等における防災性向上や安全対策に資する技術開発 (応募件数16件、適切と判断した件数11件)

<新規>

番号	技術開発提案名	事業者
15	安価で施工性がよく変形追随性に優れた木造用耐震デバイスの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小野 徹郎 名古屋工業大学 名誉教授</li> <li>・橋本 伸一郎 NSハイパーツ株式会社 代表取締役社長</li> <li>・田中 浩史 NSハイパーツ株式会社 研究開発部長</li> <li>・佐藤 篤司 名古屋工業大学 工学研究科 社会工学専攻/社会工学科 建築・デザイン分野 准教授</li> </ul>
16	構造用集成材を用いた建築物の火災時倒壊時間予測に基づく設計技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平島 岳夫 千葉大学 教授</li> <li>・馬場 重彰 大成建設株式会社 技術センター 主任研究員</li> <li>・片岡 辰幸 日本集成材工業協同組合 専務理事</li> <li>・染谷 朝幸 株式会社日建設 構造設計部 主管</li> </ul>
17	モルタル仕上既存木造住宅の外付鋼板耐震補強工法の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・湯本 茂樹 日本鐵板株式会社 営業総括部 技術企画グループ マネジャー</li> <li>・高木 次郎 首都大学東京 都市環境科学研究科 准教授</li> </ul>
18	人的被害および避難者数の大幅低減を目的とした耐震シェルターの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・井戸田 秀樹 名古屋工業大学 大学院工学研究科 社会工学専攻 教授</li> <li>・花井 勉 株式会社えびす建築研究所 代表取締役</li> </ul>

<継続>

番号	技術開発提案名	事業者
19	機能維持性能に優れた座屈拘束ブレース付中高層建築物の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・岩田 衛 神奈川大学 工学部建築学科 教授</li> <li>・荻本 孝久 神奈川大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>・大熊 武司 神奈川大学名誉教授 客員研究員</li> <li>・緑川 光正 北海道大学名誉教授</li> <li>・中込 忠男 信州大学名誉教授</li> <li>・坂田 弘安 東京工業大学 環境・社会理工学院建築学系 教授</li> <li>・大家 貴徳 株式会社巴コーポレーション 事業開発部 副部長</li> <li>・引野 剛 新日鉄住金エンジニアリング株式会社 建築・鋼構造事業部 設計技術部 商品技術室 室長</li> <li>・岡本 勇紀 大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所 工業化建築技術センター 建築系技術開発2グループ 研究員</li> <li>・宮川 和明 JFEシビル株式会社 システム建築事業部 商品開発部長</li> <li>・傳野 悟史 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 構造チーム</li> <li>・川田 紳一 川田工業株式会社 専務取締役</li> <li>・伊藤 隆之 株式会社安藤・間 建築事業本部構造設計部 部長</li> </ul>

番号	技術開発提案名	事業者
20	長時間・長周期地震動を受ける超高層建築物の新しい制振構造システムの開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・斉藤 大樹 豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系 教授</li> <li>・前川 利雄 株式会社熊谷組 技術研究所 建築構造研究グループ 部長</li> <li>・龍神 弘明 前田建設工業株式会社 技術研究所 主管研究員</li> <li>・境 茂樹 株式会社安藤・間 技術研究所 建築研究第一部長</li> <li>・金川 基 西松建設株式会社 技術研究所 建築技術グループ 上席研究員</li> <li>・傳野 悟史 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 構造チーム</li> <li>・内川 誠 佐藤工業株式会社 建設事業本部 構造設計部 課長</li> </ul>
21	靱性のあるスクリューによる耐震補強工法の検討	<ul style="list-style-type: none"> <li>・菅野 雅樹 若井ホールディング株式会社 開発本部長</li> <li>・小池 浩司 株式会社タツミ 常務取締役</li> <li>・千代岡 英一 株式会社榊住建 代表取締役</li> <li>・宜野座 俊彦 アイホーム株式会社 専務取締役</li> <li>・飯島 泰男 秋田県立大学名誉教授</li> <li>・大橋 好光 東京都市大学工学部建築科 教授</li> <li>・中山 正利 一般社団法人YUCACOシステム研究会 研究部会 事務局</li> </ul>
22	動物実験に替わる建築防火材料のガス有害性評価手法の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・野口 貴文 東京大学 大学院 工学系研究科 建築学専攻 教授</li> <li>・藤本 郷史 宇都宮大学 大学院 工学研究科 地球環境デザイン学専攻(建築学コース) 准教授</li> <li>・長谷 善博 三菱樹脂株式会社 アルポリック事業部 技術グループ グループマネジャー</li> <li>・早川 哲哉 株式会社東京システムバック 代表取締役</li> </ul>
23	大地震後の継続使用性に資するコンクリート杭および杭頭接合部の技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小林 勝己 株式会社フジタ 上席執行役員 技術センター所長</li> <li>・河野 進 東京工業大学 科学技術創生研究院 教授</li> <li>・岸田 慎司 芝浦工業大学 工学部 建築学科 教授</li> <li>・平出 務 国立研究開発法人建築研究所 構造研究グループ 主任研究員</li> <li>・木谷 好伸 一般社団法人コンクリートパイル建設技術協会</li> <li>・金子 治 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 基礎構造チーム 主管</li> <li>・今井 康幸 耐震杭協会</li> </ul>
24	地震後の継続使用性に資するRC造非耐力壁の損傷低減技術の開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・石岡 拓 戸田建設株式会社 技術開発センター 技術創造ユニット 構造チーム</li> <li>・松浦 恒久 株式会社安藤・間 技術研究所 建築研究第一部長 主任研究員</li> <li>・前川 利雄 株式会社熊谷組 技術研究所 建築構造研究グループ 部長</li> <li>・内田 崇彦 佐藤工業株式会社 技術研究所 建築研究部</li> <li>・金川 基 西松建設株式会社 技術研究所 建築技術グループ 上席研究員</li> <li>・成瀬 忠 前田建設工業株式会社 技術研究所 防災・構造研究室 室長</li> <li>・向井 智久 国立研究開発法人建築研究所 構造研究グループ 主任研究員</li> <li>・谷 昌典 京都大学 准教授</li> </ul>
25	住宅用基礎梁の開口部補強構造に関する技術開発	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中野 克彦 千葉工業大学 創造工学部 建築学科 教授</li> <li>・松崎 育弘 東京理科大学 名誉教授</li> <li>・佐藤 収一 一般社団法人日本住宅基礎鉄筋工業会 理事長</li> </ul>